



**Castilla-La Mancha**

Consejería de Educación y Ciencia



Centro de Recursos y Asesoramiento  
a la Escuela Rural  
Landete (Cuenca)

# **CURSO**

## **FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PROYECTOR Y ORDENADOR DEL PROFESOR**



### **NIVEL MEDIO**

**CONVOCA** Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla–  
La Mancha

**ORGANIZA** Centro de Recursos y Asesoramiento a la Escuela Rural de Landete

**TÍTULO DE LA ACTIVIDAD:**

<b>Funcionamiento y mantenimiento del proyector y ordenador del profesor. Conexión a una red inalámbrica. Nivel medio</b>
---

**MODALIDAD DE FORMACIÓN:**

<b>Curso presencial.</b>
--------------------------

**CRÉDITOS Y HORAS:** 2 Créditos. 20 horas. Fase presencial 16 horas y trabajo práctico 4 horas.

**DIRIGIDO A :** Profesorado de los centros educativos públicos de la zona.

**RESPONSABLE:** Centro de Recursos y Asesoramiento a la Escuela Rural de Landete

### **ASPECTOS ORGANIZATIVOS**

**CALENDARIO:** 21 y 28 de Octubre; 4, 11, 18 y 25 de Noviembre

**HORARIO:** de 17:30 a 20:30

**LUGAR:** CRAER de Landete

**NÚMERO DE PARTICIPANTES:** La actividad se realizará con un máximo de 15 participantes.

#### **CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

Si el número de solicitantes es superior al de plazas ofertadas, se procederá a seleccionarlos por sorteo.

#### **PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:**

- Personalmente en el CRAER.
- A través de la página Web del centro: <http://www.jccm.es/edu.cpr.landete>
- Por E-mail: [landete.craer@jccm.es](mailto:landete.craer@jccm.es)
- Por correo ordinario: CRAER C/ Pescadores s/n 16330 Landete.- Cuenca

#### **PLAZO DE PRESENTACIÓN:**

Hasta las 14 horas del día 10 de Octubre

**DIRECTOR DE LA ACTIVIDAD:** Julio Sánchez Sánchez

**PONENTE:** Jorge González Edo

## **CURRÍCULO DE LA ACTIVIDAD**

### **Justificación**

El presente curso pretende formar en el uso del ordenador y del videoprojector, interconexión entre ambos dispositivos y uso de las redes Wi-Fi para acceder a Internet.

### **Objetivos**

#### **Generales:**

- ❖ Conocer las características de proyectores y ordenadores, así como sus aplicaciones didácticas.
- ❖ Saber cómo conectar un equipo a una red inalámbrica y conocer la tipología de redes inalámbricas actuales.

#### **Específicos:**

- ❖ Identificar las tipologías de PC y proyectores existentes.
- ❖ Utilizar los recursos hardware y software necesarios para su uso.
- ❖ Realizar las conexiones entre ambos dispositivos.
- ❖ Descargar los drivers de actualización de los equipos.
- ❖ Realizar las tareas de mantenimiento de estos equipos en el aula.
- ❖ Utilizar las aplicaciones didácticas del proyector.
- ❖ Identificar las características de la tecnología Wi-Fi, los dispositivos necesarios para una red inalámbrica e instalar tarjetas de red internas.
- ❖ Diferenciar las topologías clásicas de red, así como las de red inalámbrica y configurarlas.
- ❖ Compartir archivos, configurar impresoras en red y realizar la configuración de seguridad.

## Contenidos

<b>Funcionamiento y mantenimiento del proyector y ordenador del profesor</b>	<b>Conexión a una red inalámbrica</b>
<p><b>Módulo 1. Elementos principales del kit del profesor</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tipología de proyectores y PCs</li> <li>2. Kit del profesor: Hardware de visualización</li> <li>3. Kit del profesor: Software de seguridad</li> <li>4. Conexión del ordenador al proyector y configuración</li> </ol> <p><b>Módulo 2. Uso y mantenimiento</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actualización de drivers</li> <li>2. Conexión del ordenador y del proyector</li> <li>3. Consejos sobre utilización y mantenimiento</li> </ol> <p><b>Módulo 3. Aplicaciones didácticas</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uso del proyector: Aplicaciones didácticas</li> <li>2. Proyector y pizarra</li> </ol> <p><b>Módulo 4. PCs y proyectores para el docente: usos y mantenimiento</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tipología de ordenadores y proyectores</li> <li>2. Mantenimiento del equipo</li> <li>3. Aplicaciones docentes</li> </ol>	<p><b>Módulo 1. Montaje de una red inalámbrica</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wi-Fi</li> <li>2. Hardware necesario</li> <li>3. Instalación de tarjetas de red internas</li> </ol> <p><b>Módulo 2. Redes de área local</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Topologías clásicas de red</li> <li>2. Topologías de red inalámbricas</li> <li>3. Configuración</li> </ol> <p><b>Módulo 3. Uso de la red inalámbrica</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cómo compartir archivos y carpetas</li> <li>2. Configuración de impresoras en red</li> <li>3. Configuración de seguridad</li> </ol> <p><b>Módulo 4. Repaso</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wi-Fi</li> <li>2. Topologías clásicas de red</li> <li>3. Topologías de red inalámbricas</li> <li>4. Cómo compartir archivos y carpetas</li> </ol>

Condiciones de Certificación: Orden de 21-01-2003, de la Consejería de Educación y Cultura (DOCM de 3 de febrero de 2003), por la que se regula la convocatoria, el reconocimiento, la homologación, la certificación y el registro de las actividades de formación permanente del profesorado no universitario.

Para la certificación es requisito imprescindible la asistencia al 85% de las sesiones